

ABSTRAKSI

Muhlisin, 50135034.T, 2017, “Turunnya kapasitas kompresor Di MT. Pagerungan Dengan Metode *Strength, Weakness, Oppurtunities, Threats* (SWOT)”, Program Diploma IV, Teknika, Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang, Pembimbing I: H. Suwondo. M.M, M., Mar.E. dan Pembimbing II: Vega Fonsula. A. S.ST,S.Pd, M.Hum

Kompresor udara merupakan pesawat bantu yang dapat menghasilkan udara bertekanan yang harus mendapatkan perhatian dan perawatan secara intensif dan *continue*, agar kompresor tersebut dapat beroperasi dengan lancar dan tahan dalam jangka waktu yang lama. Jika kompresor mengalami penurunan tekanan kompresi maka akan mengakibatkan terlambatnya pengisian angin pada botol angin dan akan berdampak pada lamanya olah gerak mesin induk, hal ini sangat merugikan sekali pada perusahaan pelayaran pada umumnya. Adapun faktor yang menyebabkan turunnya tekanan kompresi pada kompresor udara diantaranya adalah bocornya *suction valve* dan *delivery valve*, ausnya ring piston dan kurangnya perawatan.

Faktor-faktor dari kekuatan (*strength*), kelemahan(*weakness*), peluang (*oppurtunities*) dan ancaman (*threats*) maka akan dapat dilihat bagaimana solusi untuk mengatasi faktor-faktor apakah yang menyebabkan turunnya kapasitas pada kompresor. Analisis SWOT dapat diterapkan dengan cara menganalisi dan memilah berbagai hal yang mempengaruhi keempat faktornya, kemudian menerapkannya dalam gambar matrik SWOT, dimana aplikasinya adalah bagaimana kekuatan (*strength*) mampu mengambil keuntungan (*advantage*) dari peluang(*oppurtunities*) yang ada, bagaimana cara mengatasi kelemahan (*weakness*) yang mencegah keuntungan (*advantage*) dari peluang (*oppurtunities*) yang ada, selanjutnya bagaimana kekuatan (*strength*) mampu menghadapi ancaman (*threats*) yang ada, dan terakhir adalah bagaimana cara mengatasi kelemahan (*weakness*) yang mampu membuat ancaman (*threats*) menjadi nyata atau menciptakan sebuah ancaman baru.

Oleh karena itu perawatan pada suction valve dan delivery valve, ring piston dan minyak lumas yang teratur dan sistematis adalah sangat mutlak diperlukan pada kompresor udara, dan untuk menjaga turunnya kapasitas pada kompresor maka perlu dilakukan perawatan atau pemeliharaan terhadap komponen-komponen yang semua itu akan penulis bahas pada skripsi ini.

Kata kunci : Kompresor udara, Metode (SWOT)